Inspiring Innovation. Persistent Perfection

Proyector de LED

Manual online

Serie P2

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

S9477
Junio de 2014
Segunda edición

Información sobre derechos de autor y garantía

Ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software descritos en él, se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación, ni traducir a ningún idioma, de ninguna forma ni por ningún medio, excepto la documentación que el comprador mantiene como copia de seguridad, sin el permiso por escrito de ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

La garantía del producto o el servicio no se extenderá si: (1) el producto se repara, modifica o altera, a menos que tal reparación, modificación o alteración esté autorizada por escrito por ASUS; (2) el número de serie del producto está deteriorado o se ha extraviado.

ASUS PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL Y COMO ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, DIRECTIVOS, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS LOS DAÑOS CAUSADOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO Y CASOS SIMILARES), AUNQUE ASUS HUBIERA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SÓLO A TÍTULO INFORMATIVO Y EN CUALQUIER MOMENTO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO, Y NO SE DEBEN CONSIDERAR COMO UNA OBLIGACIÓN PARA ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR O IMPRECISIÓN QUE PUDIERA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN ÉL.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.

Limitación de responsabilidad

Pueden darse casos en los que a causa de un fallo en una pieza de ASUS u otra responsabilidad, tenga derecho a obtener una compensación por daños y perjuicios de ASUS. En cada uno de esos casos, independientemente de la base que le dé derecho a reclamar daños y perjuicios de ASUS, la responsabilidad de ASUS no será superior a los daños y perjuicios causados por daños personales (incluida la muerte) y daños ocasionados a bienes inmuebles y bienes personales tangibles; o a cualquier otro daño real y directo que resulte de la omisión o incumplimiento de obligaciones legales contempladas en esta Declaración de garantía, hasta el precio contractual indicado de cada producto.

ASUS solamente se responsabilizará de, o le indemnizará por, la pérdida, los daños o las reclamaciones contractuales o extracontractuales, o incumplimientos contemplados en esta Declaración de garantía.

Esta limitación también se aplica a los proveedores de ASUS y a su distribuidor. Es lo máximo por lo que ASUS, sus proveedores y su distribuidor serán conjuntamente responsables.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ASUS SE RESPONSABILIZARÁ DE NADA DE LO SIGUIENTE: (1) RECLAMACIONES DE TERCEROS CONTRA USTED POR DAÑOS; (2) PÉRDIDA DE, O DAÑO A, SU INFORMACIÓN GUARDADA O SUS DATOS; O (3) DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O INDIRECTOS O CUALQUIER DAÑO CONSECUENTE ECONÓMICO (INCLUIDA LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS O AHORROS), AUNQUE ASUS, SUS PROVEEDORES O SU DISTRIBUIDOR HUBIERA SIDO INFORMADO DE TAL POSIBILIDAD.

Atención al cliente y soporte técnico

Visite nuestro sitio Web (en varios idiomas) en **http://support.asus.com.**

Índice

Índice 3
Acerca de este manual 5
Convenciones utilizadas en este manual 6
Tipografía 6
Versiones en varios idiomas 6
Precauciones de seguridad 7
Utilizar el proyector de LED 7
Reparar y reemplazar componentes 7
Mantenimiento del proyector de LED 8
Cómo deshechar el producto adecuadamente 8

Capítulo 1: Conocer el proyector de LED

Características 10
Vista superior 10
Vista frontal 12
Vista posterior 13
Lado izquierdo 16
Lado derecho 17
Vista inferior 18
Mando a distancia del proyector de LED 19
Cambiar la pila 21

Capítulo 2: Configuración

Utilizar el proyector de LED 24
1. Conecte el proyector de LED al adaptador de alimentación. 24
2. Conecte el proyector de LED al dispositivo. 27
3. Ajuste la altura del proyector de LED 28
4. Presione el botón de alimentación 30
5. Ajuste el enfoque de la imagen. 31

Capítulo 3: Utilizar el proyector de LED

Iniciar programas desde el menú de visualización en pantalla.....34
Parrilla del panel de control.....35
Utilizar el proyector de LED por primera vez.....36
Acceder a la configuración del proyector de LED.....38
Utilizar Modo de demostración.....46
Habilitar Modo de demostrac.....46
Crear y reproducir su propio vídeo de demostración.....47
Utilizar el Centro multimedia.....48
Iniciar el Centro multimedia.....48
Abrir archivos almacenados en la tarjeta SD o en la unidad USB .49
Versiones en varios idiomas.....56

Apéndices

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones.....58
Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones 59
Declaración y cumplimiento de la normativa global de medioambiente.....59
Reciclado de ASUS/Servicios de recuperación.....59
Frecuencias de PC admitidas.....60
Especificaciones del proyector de LED P2.....61

Acerca de este manual

Este manual proporciona información acerca de las funciones de hardware y software del proyector de LED en los siguientes capítulos:

Capítulo 1: Conocer el proyector de LED

En este capítulo se detallan las partes del proyector de LED y de su mando a distancia.

Capítulo 2: Configuración

En este capítulo se muestra cómo configurar el proyector de LED y utilizar sus componentes para la conexión de dispositivos de entrada.

Capítulo 3: Usar el menú de visualización en pantalla

Este capítulo habla acerca de las funciones del menú de visualización en pantalla del proyector de LED y cómo recorrerlo utilizando el panel de control.

Apéndices

Esta sección incluye avisos de seguridad para el proyector de LED.

Convenciones utilizadas en este manual

Para resaltar la información clave de este manual, los mensajes se presentan tal y como se indica a continuación:

¡IMPORTANTE! Este mensaje contiene información vital que deberá seguir para completar una tarea.

NOTA: Este mensaje contiene información adicional y consejos que le ayudarán a completar las tareas.

¡ADVERTENCIA! Este mensaje contiene información importante que debe seguirse para mantener la seguridad del usuario mientras realiza tareas y evitar daños en los datos y componentes del proyector de LED.

Tipografía

Negrita = Indica un menú o elemento a seleccionar.

Cursiva = Indica secciones a las que puede referirse en este manual.

Versiones en varios idiomas

Descargue otras versiones de idioma de este manual electrónico a través de este sitio Web: **http://support.asus.com**

Precauciones de seguridad

Utilizar el proyector de LED

- Consulte el manual y anote las instrucciones de seguridad antes de utilizar el proyector de LED.
- Siga las notas y advertencias indicadas en el manual del usuario.
- No coloque el proyector de LED en superficies irregulares o inestables.
- No utilice el proyector de LED en entornos con mucho humo. El humo residual puede acumularse en componentes críticos y dañar el proyector de LED o reducir su rendimiento.
- Mantenga los paquetes de plástico del proyector de LED fuera del alcance de los niños.
- No bloquee ni coloque nada cerca de los orificios de ventilación del proyector de LED. Si no sigue esta recomendación, el interior del proyector se puede calentar, lo que puede reducir la calidad de imagen y dañar dicho proyector.
- Asegúrese de que el voltaje de funcionamiento del proyector de LED coincide con el de la fuente de alimentación.

Reparar y reemplazar componentes

- No desmonte o intente reparar este proyector de LED usted mismo. Póngase en contacto con su centro de servicio de ASUS para obtener ayuda.
- Hay riesgo de explosión si la batería se reemplaza por otra de tipo incorrecto. Deshágase de las baterías usadas informe a las instrucciones de seguridad y póngase en contacto con su centro de servicio de ASUS local para obtener ayuda.
- Si reemplaza componentes del proyector de LED, adquiera los artículos especificados por ASUS y póngase en contacto con su centro de servicio local para obtener ayuda.

Mantenimiento del proyector de LED

- Apague y, a continuación, desenchufe el proyector de LED de la toma de corriente eléctrica antes de limpiarlo.
- Cuando limpie la carcasa del proyector de LED, utilice un paño limpio humedecido con agua o una mezcla de agua y detergente neutro. Séquelo pasándole un paño suave y seco.
- Asegúrese de que la lente está fría antes de limpiarla. Limpie suavemente la lente con papel especial para lentes. No toque la lente con las manos.
- No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol, benceno o disolventes en el proyector de LED.
- Nunca utilice el proyector de LED inmediatamente después de trasladarlo procedente de un lugar con baja temperatura. Cuando el proyector de LED se exponga a un cambio drástico de temperatura de este tipo, podría condensarse humedad en la lente y en otros de sus componentes internos. Para evitar esto, utilice la unidad dos (2) horas después de producirse un cambio extremo o súbito de temperatura.

Cómo deshechar el producto adecuadamente

NO arroje el proyector de LED a la basura municipal. Este producto se ha diseñado para permitir la reutilización adecuada y el reciclaje de sus componentes. El símbolo de la papelera tachada indica que el producto y sus componentes (eléctricos, electrónicos y pila de botón) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte la normativa local aplicable para deshechos electrónicos.

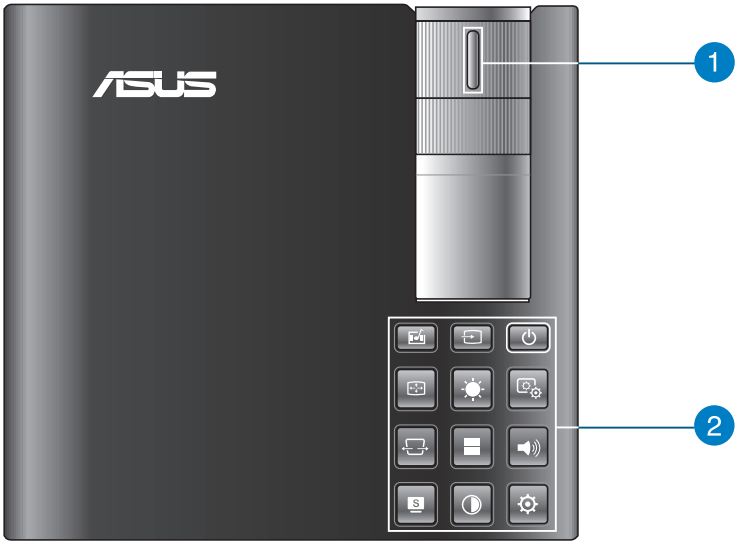
Este símbolo de la papelera tachada indica que el producto (equipo eléctrico y electrónico) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte las normas locales sobre desecho de productos electrónicos.

Capítulo 1:
Conocer el proyector de LED

Características

Vista superior

NOTA: La apariencia real puede variar en función del modelo.



1 Anillo de enfoque

El anillo de enfoque permite ajustar el enfoque de la imagen del proyector de LED.

2 Botones del panel de control

Los botones del panel de control permiten recorrer el menú de visualización en pantalla. Individualmente, estos botones también se corresponden con un parámetro específico del proyector de LED tal y como se indica a continuación.

Centro multimedia

Entrada

Alimentación

Posición de la imagen

Brillo

Configuración de la imagen

Corrección trapezoidal

Menú principal/ OK

Volumen

Splendid

Contraste

Ajustes

*

VGA

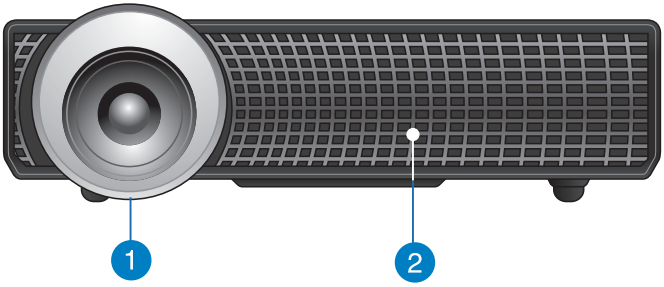
*

HDMI

NOTA: para obtener más información acerca del uso de los botones del panel de control para acceder a la configuración del proyector de LED, consulte la sección *Acceder a la configuración del proyector de LED* de este manual.

** sólo para ciertos modelos*

Vista frontal



1 Lente

La lente proyecta archivos de vídeo o imagen en la pantalla desde un dispositivo de entrada.

> **¡ADVERTENCIA!** No toque la lente con las manos ni con ningún objeto afilado.

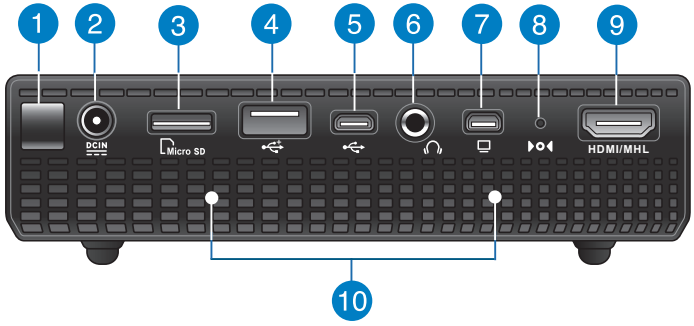
2 Aberturas de ventilación

Las aberturas de ventilación permiten la entrada del aire frío en el proyector de LED y la salida del aire caliente de dicho proyector.

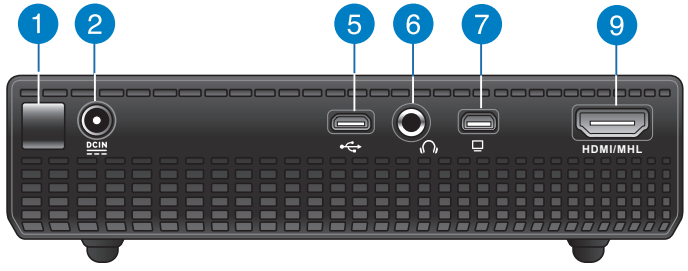
> **¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que ningún papel, libro, ropa, cable o cualquier otro objeto bloquea ninguna de las aberturas de ventilación. De lo contrario, el equipo puede sobrecalentarse.

Vista posterior

P2B/P2M



P2E



1 Sensor de infrarrojos (IR)

El sensor IR detecta la señal del mando a distancia del proyector de LED, permitiendo el usuario acceder al panel de control de dicho proyector desde una distancia de hasta diez (10) metros y un ángulo de recepción de 15 grados.

2 Puerto de entrada de alimentación (CC)

Inserte el adaptador de alimentación incluido en este puerto para cargar la batería y proporcionar alimentación al proyector de LED.

> **¡ADVERTENCIA!** El adaptador puede alcanzar una temperatura elevada cuando se usa. No cubra el adaptador y manténgalo alejado de su cuerpo mientras esté conectado a una toma de corriente eléctrica.

3 Lector de tarjetas micro-SD

Este lector de tarjetas de memoria integrado admite los formatos de tarjeta micro-SD y micro-SDHC.

4 Puerto USB 2.0

El puerto USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) es compatible con dispositivos USB 2.0 o USB 1.1.

5 Puerto micro-USB 2.0*

Este puerto también permite transferir datos desde su dispositivo de entrada al proyector de LED.

6 Puerto de conexión de salida de audio

El conector de salida de audio permite conectar el proyector de LED a altavoces amplificados o a auriculares.

7 Puerto Mini-VGA

El puerto Mini-VGA permite conectar el proyector de LED a un dispositivo compatible con VGA estándar.

8 Orificio para restablecimiento manual*

Inserte un clip de papel enderezado en este orificio para restaurar la configuración predeterminada de fábrica del proyector de LED.

** sólo para ciertos modelos*

9 Puerto HDMI/MHL

Este puerto diseñado para el conector HDMI (High-Definition Multimedia Interface) y también admite dispositivos compatibles con MHL (Mobile HI-Definition Link). Este puerto es compatible con HDCP para DVD HD, Blu-ray y otros tipos de reproducción de contenido protegido.

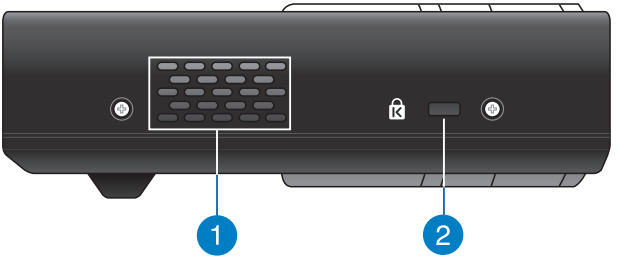
10 Aberturas de ventilación

Las aberturas de ventilación permiten la entrada del aire frío en el proyector de LED y la salida del aire caliente de dicho proyector.

> **¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que ningún papel, libro, ropa, cable o cualquier otro objeto bloquea ninguna de las aberturas de ventilación. De lo contrario, el equipo puede sobrecalentarse.

** sólo para ciertos modelos*

Lado izquierdo



1 Aberturas de ventilación

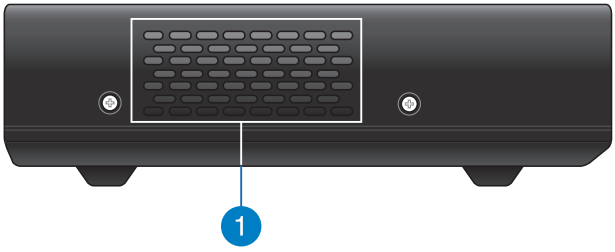
Las aberturas de ventilación permiten la entrada del aire frío en el proyector de LED y la salida del aire caliente de dicho proyector.

> **¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que ningún papel, libro, ropa, cable o cualquier otro objeto bloquea ninguna de las aberturas de ventilación. De lo contrario, el equipo puede sobrecalentarse.

2 Ranura de seguridad Kensington®

La ranura de seguridad Kensington® permite proteger el proyector de LED utilizando productos de seguridad para proyector de LED compatibles con Kensington®.

Lado derecho

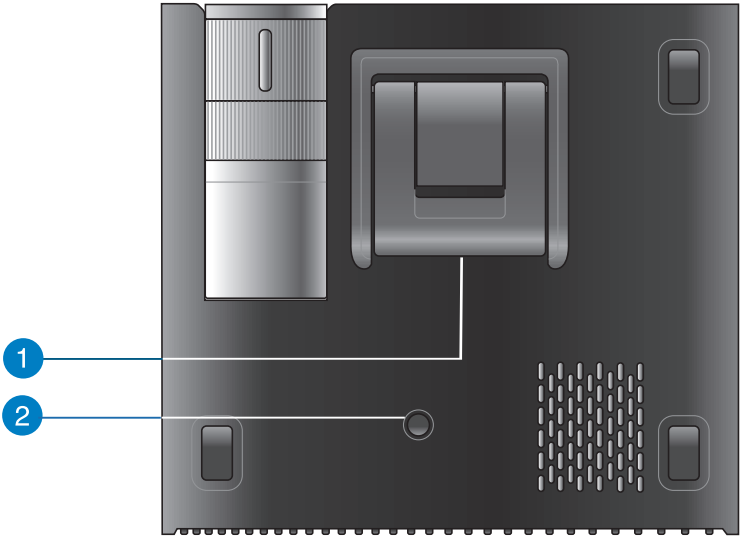


1 Aberturas de ventilación

Las aberturas de ventilación permiten la entrada del aire frío en el proyector de LED y la salida del aire caliente de dicho proyector.

> **¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que ningún papel, libro, ropa, cable o cualquier otro objeto bloquea ninguna de las aberturas de ventilación. De lo contrario, el equipo puede sobrecalentarse.

Vista inferior



1 Pedestal integrado

Este proyector de LED incluye un pedestal que permite ajustar la altura del proyector en 9 o 12 grados.

2 Toma para trípode

Una el proyector de LED a un trípode utilizando esta toma.

Mando a distancia del proyector de LED

NOTA: La apariencia real puede variar en función del modelo.

1 Botones del panel de control

Los botones del panel de control permiten recorrer el menú de visualización en pantalla. Individualmente, estos botones también se corresponden con un parámetro específico del proyector de LED.

NOTA: para obtener más detalles acerca del uso de los botones del panel de control, consulte la sección *Utilizar el menú de visualización en pantalla* de este manual.

2 Botones del mando a distancia

Estos botones adicionales permiten utilizar el proyector de LED desde una distancia de hasta 10 metros.

Atrás - Presione este botón para volver a la pantalla anterior.

Inicio - Presione este botón para volver a la pantalla de inicio.

Puntero láser - Presione este botón para activar el puntero láser del mando a distancia.

Rebobinar - Presione este botón para rebobinar el archivo de audio o vídeo.

Reproducitr/Pausar - Presione este botón para reproducir o detener el archivo de audio o vídeo.

Avance rápido - Presione este botón para hacer avanzar rápidamente el archivo de audio o vídeo.

3 Compartimento de las pilas

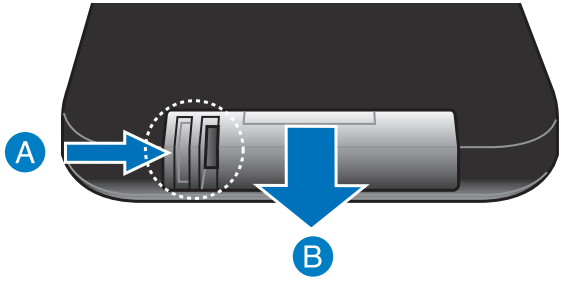
El compartimento de la pila permite utilizar una pila de litio de tipo botón CR2025 o CR2032 para proporcionar alimentación al mando a distancia del proyector de LED.

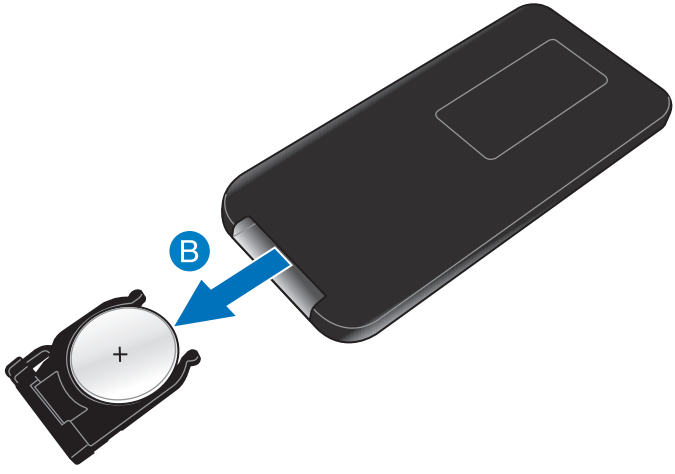
NOTA: para obtener más información acerca del uso del compartimento de la pila, consulte la sección *Cambiar la pila* de este manual.

Cambiar la pila

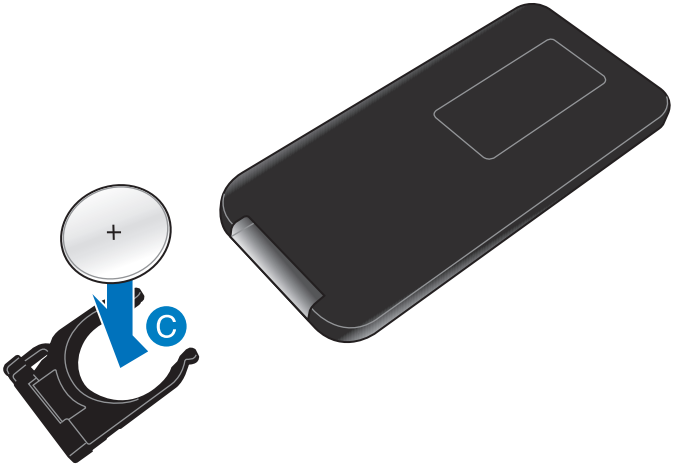
A. Desplace el cierre del compartimento de la pila hacia la derecha para desbloquear el soporte de la pila.

B. Tire hacia abajo del soporte de la pila y extráigalo completamente del compartimento de la pila.

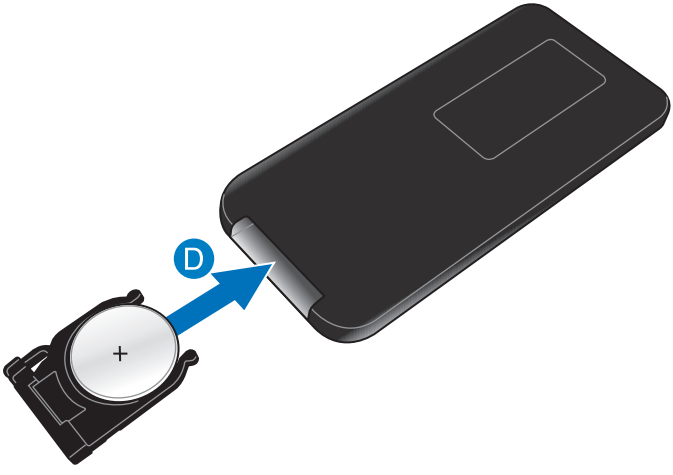




C. Quite la pila gastada y, a continuación, inserte una pila nueva de litio de tipo botón en el soporte de la pila con el polo positivo (+) hacia arriba.



D. Desplace el soporte de la pila hacia atrás para insertarlo en el compartimento. Empújelo completamente hasta que escuche un pequeño clic, lo que indica que el compartimento de la pila vuelve a estar bloqueado en su lugar.



Capítulo 2:
Configuración

Utilizar el proyector de LED

Este proyector de LED permite enchufar y reproducir sus dispositivos, lo que le permite abrir archivos multimedia fácilmente.

Por su propia seguridad y para mantener la calidad de esta unidad, consulte los pasos siguientes cuando utilice el proyector de LED.

1. Conecte el proyector de LED al adaptador de alimentación.

A. Conecte el cable de alimentación de CA/CC al adaptador de alimentación.

B. Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente eléctrica.

C. Inserte el conector de alimentación de CC en el proyector de LED.

NOTA: este proyector de LED también es compatible con adaptadores de alimentación de ASUS cuyo intervalo de potencia esté comprendido entre 90 W.

¡ADVERTENCIA!

Lea las siguientes precauciones relacionadas con la batería del proyector de LED.

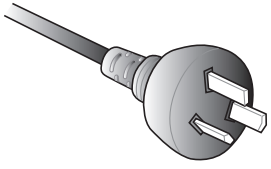
- Solamente técnicos autorizados de ASUS deben quitar la batería interna del dispositivo.
- La batería utilizada en este dispositivo puede presentar riesgo de incendio o quemaduras producidas por sustancias químicas si extrae o desarma.
- Por su propia seguridad, siga las etiquetas de advertencia.
- Hay riesgo de explosión si la batería se reemplaza por otra de tipo incorrecto.
- No arroje las baterías al fuego.
- Nunca cortocircuite la batería del proyector de LED.
- Nunca desarme o reensamble la batería.
- Deje de utilizar la batería si detecta fugas.
- La batería y sus componentes deben reciclarse o desecharse correctamente.
- Mantenga la batería y otros componentes pequeños alejados del alcance de los niños.

Requisitos del cable de alimentación de CA

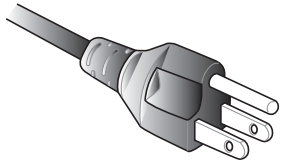
Utilice el tipo de enchufe de CA correcto en función de su zona.

¡IMPORTANTE! Póngase en contacto con su proveedor de ventas si el cable de alimentación de CA incluido con el proyector de LED no es el adecuado para la toma de corriente local.

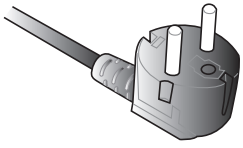
NOTA: se recomienda encarecidamente que utilice un dispositivo de fuente de vídeo que también use un enchufe con toma de tierra para evitar la interferencia de señal causada por las fluctuaciones del voltaje.



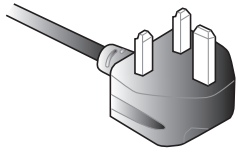
Para Australia y China continental



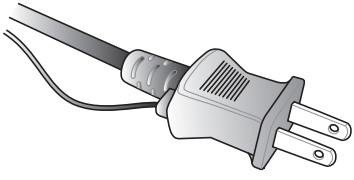
Para EE.UU., Canadá y Taiwán



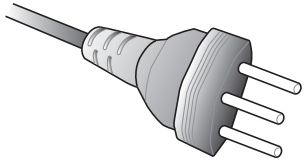
Par Europa continental



Para Reino Unido

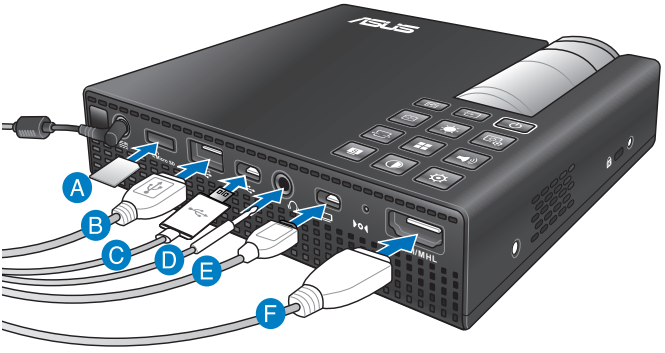


Para Japón

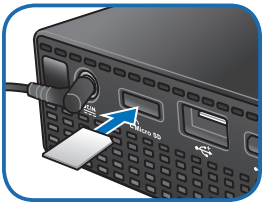


Para Suecia

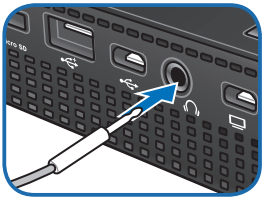
2. Conecte el proyector de LED al dispositivo.



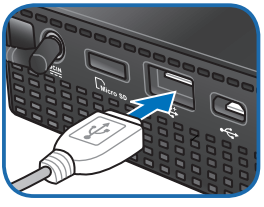
A Tarjeta micro-SD



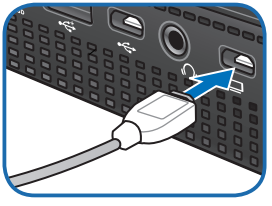
D Conector de salida de audio



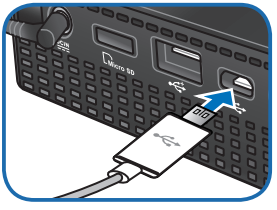
B USB 2.0



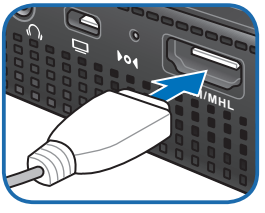
E Mini VGA



C Micro-USB



F HDMI/MHL



3. Ajuste la altura del proyector de LED.

El proyector de LED incluye un pedestal que ayuda a ajustar la altura de la imagen en pantalla.

¡ADVERTENCIA!

- Radiación óptica posiblemente peligrosa emitida por este dispositivo. No mire a la lámpara en funcionamiento. Si lo hace, puede dañar sus ojos.
- Asegúrese de que el pedestal integrado está completamente replegado antes de colocar el proyector de LED dentro de su funda.

NOTAS:

- Coloque el proyector de LED en una superficie plana y estable.
- Mantenga un espacio de al menos 30 cm entre los lados del proyector de LED.
- Consulte a su proveedor para obtener información sobre procedimientos de instalación especiales, como por ejemplo el proyector de LED del techo.

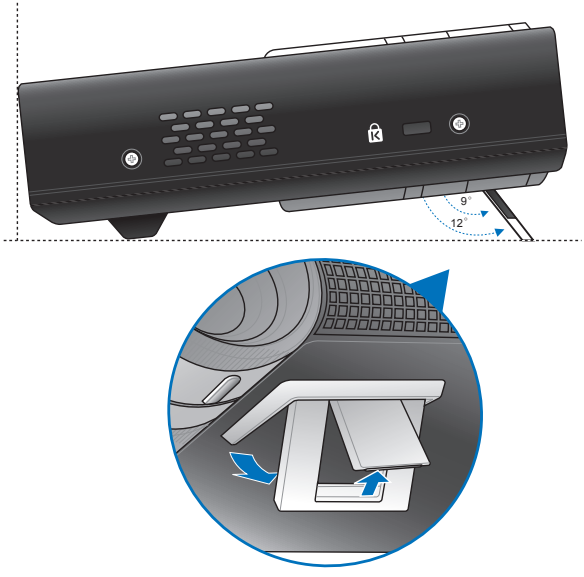
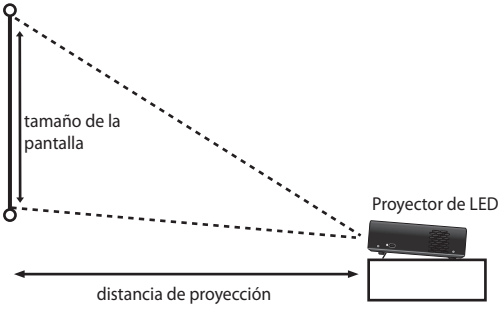


Tabla de tamaños de pantalla y distancias de proyección

Ajuste la distancia del proyector de LED a la pantalla utilizando la tabla siguiente.



Tamaño de pantalla - 16:10 (pulgadas)	(milímetros)	Distancia de proyección (metros)
30	762	0,71
40	1016	0,95
60	1524	1,42
80	2032	1,90
100	2540	2,37
120	3048	2,84
140	3556	3,32
160	4064	3,79

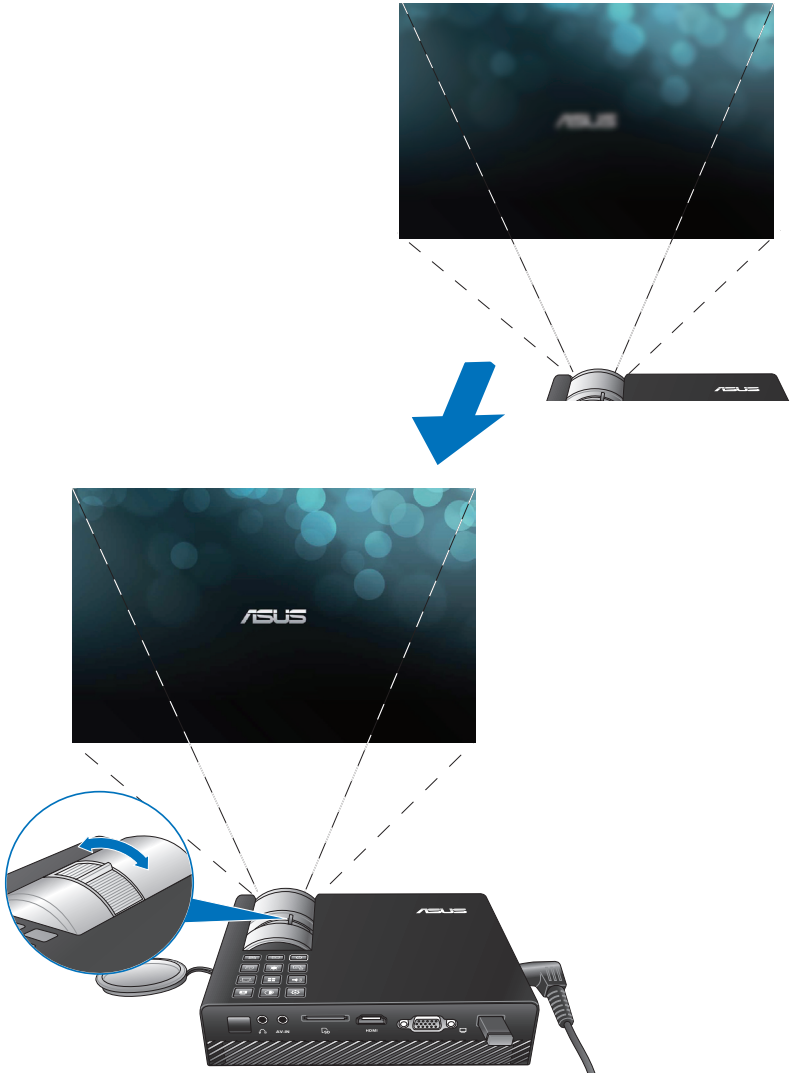
4. Presione el botón de alimentación.

NOTA: Por motivos de seguridad, algunos modelos requieren que se presione el botón de alimentación durante aproximadamente 2 segundos para encender el proyector de LED.

5. Ajuste el enfoque de la imagen.

Mueva el anillo de enfoque hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el enfoque de la imagen.

NOTA: Utilice una imagen estática cuando ajuste la visualización en pantalla.



Capítulo 3:

Usar el menú de visualización en pantalla

Iniciar programas desde el menú de visualización en pantalla

> **NOTA:** las siguientes capturas de pantalla solo son de referencia y se pueden actualizar sin previo aviso. Las capturas de pantalla también pueden variar en función del modelo del proyector de LED.

El menú de visualización en pantalla contiene un conjunto de programas y configuraciones diseñados para maximizar el uso del proyector de LED. Puede recorrer el menú de visualización en pantalla utilizando los botones del panel de control del proyector de LED o su mando a distancia incluido en el paquete.

Para iniciar opciones o programas mostrados en el menú de visualización en pantalla, consulte la parrilla del panel de control que se muestra a continuación.

parrilla del panel de control

Parrilla del panel de control

La parrilla del panel de control le guía a través del proceso de utilización de los botones del panel de control para iniciar opciones activas dentro del menú de visualización en pantalla.

La parrilla del panel de control representa los 8 botones que rodean al botón del panel de control.

botones del panel de control

ejemplo de parrilla del panel de control

Utilizar el proyector de LED por primera vez

Consulte los casos siguientes cuando utilice el proyector de LED por primera vez.

1. Ubique el proyector de LED y, a continuación, presione el botón de alimentación. Aparecerá la pantalla de bienvenida de ASUS para indicar que el proyector de LED ahora está encendido.
2. Mediante los botones del panel de control, puede seleccionar el idioma que desea utilizar para el proyector de LED.
3. En la parrilla del panel de control Modo de demostrac., seleccione una de las siguientes opciones:

   Activar - Esta opción inicia el vídeo de demostración del proyector de LED. Si elige esta opción, continúe con el paso 4.

   ¡IMPORTANTE!

   - Esta opción inicia automáticamente la parrilla del panel de control Modo de demostrac. siempre que encienda el proyector de LED.
   - Cuando esta opción está habilitada, el proyector de LED inicia automáticamente el vídeo de demostración.

   NOTA: Para obtener más información acerca de las funciones de Modo de demostración, consulte la sección *Utilizar Modo de demostración* de este manual.

Desactivar - Esta opción deshabilita la visualización de los vídeos de demostración en el proyector de LED y pasa a buscar dispositivos de entrada con estados.

¡IMPORTANTE! Esta acción desactiva la parrilla del panel de control Modo de demostrac. y, en su lugar, inicia la parrilla del panel de control Entrada siempre que encienda el proyector de LED.

NOTA: Para obtener más información acerca de las funciones de Modo de demostración, consulte la sección *Utilizar Modo de demostración* de este manual.

4. Después de ver el vídeo de demostración puede presionar para continuar buscando dispositivos de entrada conectados.

Acceder a la configuración del proyector de LED

Además de utilizar los botones del panel de control para recorrer el menú de visualización en pantalla, también puede utilizar cada uno de los botones para iniciar los siguientes parámetros del proyector de LED:

> **¡IMPORTANTE!** Presione **Configurar proyector** en la parrilla del panel de control para utilizar estas funciones en el Centro multimedia.

Alimentación

Presione este botón para encender o apagar el proyector de LED.

Brillo

Presione este botón para ajustar el brillo de la proyección en pantalla.

Corrección trapezoidal

Presione este botón para corregir manualmente las imágenes distorsionadas causadas por una proyección inclinada.

Menú principal/OK

Presione este botón para iniciar el menú principal de la configuración del proyector de LED, para activar un elemento seleccionado o para salir de la parrilla del panel de control actual.

Volumen

Presione este botón para ajustar el volumen del archivo de audio reproducido en el proyector de LED.

Contraste

Presione este botón para establecer la diferencia entre claros y oscuros en la proyección en pantalla.

Centro multimedia*

Presione este botón para iniciar el Centro multimedia.

> **NOTA:** Para obtener más información, consulte la sección de este manual *Utilizar el Centro multimedia*.

VGA*

Presione este botón para iniciar la conexión con un dispositivo de entrada a través del puerto mini-VGA.

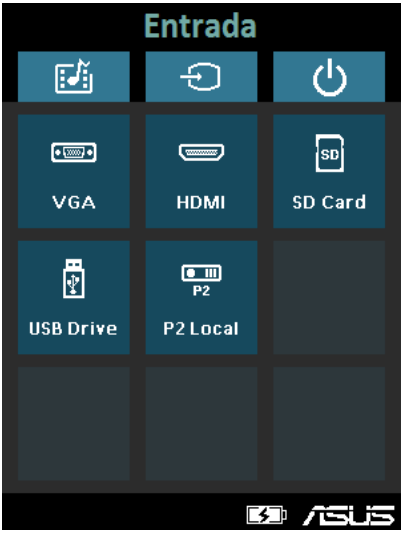
HDMI*

Presione este botón para iniciar la conexión con un dispositivo de entrada a través del puerto HDMI.

** sólo para ciertos modelos*

Entrada*

Presione este botón para buscar los dispositivos conectados al proyector de LED.



** sólo para ciertos modelos*

Splendid

Presione este botón para activar uno de los siguientes modos de visualización: **Estándar, Pizarra negra, Pizarra blanca, Dinámico, sRGB, Cine y Paisaje.**

Configuración de imagen

Presione este botón para acceder a la siguiente configuración de imagen:

NOTA: Esta función solamente está disponible cuando se utiliza el puerto HDMI.

- **Nitidez** - Esta opción permite realzar o suavizar la apariencia de la imagen proyectada.
- **Saturación** - Esta opción permite ajustar el matiz de la imagen proyectada.

Posición de imagen

Presione este botón para acceder a la siguiente configuración de posición de la imagen:

- **Corr. trap. Aut.** - Esta opción permite ajustar automáticamente la alineación de la imagen.
- **Posición horizontal** - Esta opción permite cambiar la posición de la imagen horizontalmente.
- **Position proyector** - Esta opción permite ajustar la posición de la imagen proyectada en función de la ubicación del proyector de LED.
- **Posición vertical** - Esta opción permite cambiar la posición de la imagen verticalmente.
- **Ajuste automático -**Esta opción permite ajustar automáticamente la proyección en pantalla de la imagen.
- **Fase -** Esta opción permite ajustar el número de líneas emitidas por la señal del equipo respecto a la señal del proyector de LED.
- **Rastreo** - Esta opción permite ajustar la frecuencia del proyector de LED respecto al equipo.

Ajustes

Presione este botón para acceder a la siguiente configuración del proyector de LED:

- **Info** - Esta opción muestra la siguiente información acerca del proyector de LED: puerto de entrada utilizado actualmente, nombre del modelo del proyector de LED y modo Splendid actualmente utilizado.
- **Restablecer todo** - Esta opción permite restablecer toda la configuración establecida actualmente para el proyector de LED.
- **Tiempo esp. del menú** - Esta opción permite establecer el tiempo de espera (en segundos) trascurrido el cual el menú de visualización en pantalla desaparecerá de la pantalla de proyección.
- **Relación de aspecto** - Esta opción permite cambiar la proyección de la visualización conforme a las siguientes relaciones de aspecto: AUTO (UTOMÁTICA), 4:3, 16:9 y 16:10.

- **Idioma** - Esta opción permite seleccionar el idioma que se va a utilizar en el menú de visualización en pantalla del proyector de LED.
- **Tiempo esp. aliment. -** Esta opción permite establecer el número de segundos transcurrido el cual el proyector de LED se apagará automáticamente si no se utiliza.
- **Demo Mode** - Esta opción activa o desactiva las funciones de vídeo de demostración del proyector de LED.

  NOTA: Para obtener más información, consulte la sección *Utilizar Modo de demostración* de este manual.

- **e-Manual -** Esta opción inicia el manual electrónico del proyector de LED.

Utilizar Modo de demostración

Vea el vídeo de demostración interno incluido con el proyector de LED o sus propios vídeos de demostración mediante la opción Modo de demostrac..

La opción Modo de mostración se habilita automáticamente en el proyector de LED si elige **Activar** al encender el dispositivo por primera vez.

Sin embargo, si elige **Desactivar**, esta función se deshabilitará. En este caso, puede habilitar esta función llevando a cabo los pasos siguientes.

Habilitar Modo de demostrac.

1. Inicie la parrilla del panel de control **Ajustes**.
2. Elija **Modo de demostrac. > Activar.**

¡IMPORTANTE!

- Esta opción inicia automáticamente la parrilla del panel de control Modo de demostrac. siempre que encienda el proyector de LED.
- Cuando esta opción está habilitada, el proyector de LED inicia automáticamente el vídeo de demostración almacenado en su memoria interna, en la tarjeta SD o en la unidad USB cuando dicho proyector entra en el modo de espera.

Crear y reproducir su propio vídeo de demostración

El proyector de LED permite crear vídeos sencillos utilizando una serie de fotografías como presentación de diapositivas. También puede agregar música de fondo con la presentación de diapositivas para cuando esta se reproduce en pantalla.

Cree su propio vídeo de demostración y reprodúzcalo en el proyector de LED llevando a cabo los pasos siguientes:

1. Cree una carpeta con el nombre ASUS en su tarjeta SD o unidad USB.
2. Seleccione las fotografías que desea incluir en el vídeo de demostración y un archivo de música (opcional).

   ¡IMPORTANTE! Solo puede elegir un archivo de música para la música de fondo del vídeo de demostración.

   NOTA: Consulte la sección *Especificaciones del proyector de LED P2* de este manual para ver la lista de formatos de archivo de fotografía y música compatibles.

3. Copie los archivos seleccionados dentro de la carpeta ASUS que ha creado.
4. Conecte la tarjeta SD o la unidad USB al proyector de LED.
5. Encienda el proyector de LED. Si la función Modo de demostrac. está habilitada, presione **Activar** para reproducir el vídeo de demostración almacenado en la carpeta ASUS de la tarjeta SD o de la unidad USB.

Utilizar el Centro multimedia

Muestre fotografías, reproduzca vídeos, escuche música y vea documentos utilizando el Centro multimedia del proyector de LED. A través de Media Center, también puede conectarse a dispositivos de entrada USB y a tarjetas micro-SD.

Iniciar el Centro multimedia

Media Center se inicia automáticamente después de que el proyector de LED detecte una tarjeta micro-SD o una unidad externa.

También puede iniciar el Centro multimedia manualmente presionando en el panel de control.

Abrir archivos almacenados en la tarjeta SD o en la unidad USB

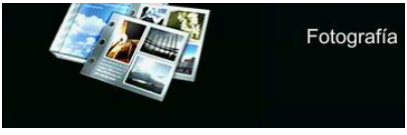
Fotografía

Formatos de archivo de imagen admitidos:

- JPG
- JPEG
- BMP (mapa de bits)

Para abrir un archivo de imagen:

1. Conecte el dispositivo de entrada al proyector de LED.
2. Encienda el proyector de LED para iniciar el menú de visualización en pantalla del Centro multimedia.
3. Seleccione **Fotografía**.



4. Remítase a la parrilla del panel de control, que le ayudará a examinar los archivos del dispositivo de entrada y a seleccionarlos.
5. Presione para abrir la carpeta o archivo seleccionado.
6. Después de abrir el archivo, presione en el panel de control para iniciar la parrilla del panel de control Presentación de diapositivas de fotografías.

Vídeo

Tipo de archivo	Códec de vídeo	Resolución	Tasa de foto-gramas	Códec de audio
AVI	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711
MOV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB PCM / G.711
MP4	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB
MPG	MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
3GP 3G2	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB

(continúa en la página siguiente)

Tipo de archivo	Códec de vídeo	Resolución	Tasa de foto-gramas	Códec de audio
WMV ASF	MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid VC-1/WMV9	1080P	30 fps	WMA8/9
MKV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711 AC3
VOB	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 AC3 DTS
DAT	MPEG-1	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
TS	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
M4V	MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP	1080P	30 fps	N/D
FLV	Sorenson Spark	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 PCM / G.711

Para abrir un archivo de vídeo:

1. Conecte el dispositivo de entrada al proyector de LED.
2. Encienda el proyector de LED para iniciar el menú de visualización en pantalla del Centro multimedia.
3. Seleccione el dispositivo de entrada al que desee acceder.

4. Seleccione **Vídeo.**

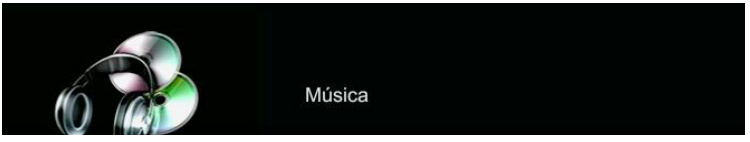
5. Remítase a la parrilla del panel de control, que le ayudará a examinar los archivos del dispositivo de entrada y a seleccionarlos.
6. Presione para abrir la carpeta o archivo seleccionado.
7. Después de abrir el archivo, presione en el panel de control para iniciar la parrilla del panel de control del archivo de vídeo.

Audio

Tipo de archivo	Tasa de muestreo (KHz)	Tasa de bits (Kbps)
MP1/MP2/MP3	8-48	8—320
WMA	22-48	5—320
OGG	8-48	64—320
ADPCM-WAV	8-48	32—384
PCM-WAV	8-48	128—1536
AAC	8-48	8—256

Para reproducir archivos de audio, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Conecte el dispositivo al proyector de LED.
2. Encienda el proyector de LED para iniciar el menú de visualización en pantalla del Centro multimedia.
3. Seleccione **Música**.



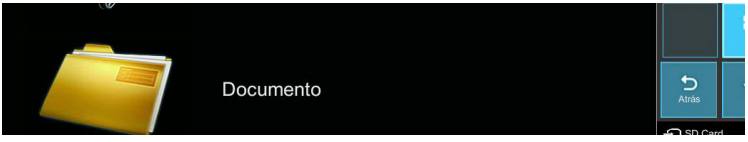
4. Remítase a la parrilla del panel de control, que le ayudará a examinar los archivos del dispositivo de entrada y a seleccionarlos.
5. Presione para abrir la carpeta o archivo seleccionado.
6. Después de abrir el archivo, presione en el panel de control para iniciar la parrilla del panel de control del archivo de audio.

Documento

Tipo de archivo	Versión admitida	Limitación de páginas y líneas	Limitación de tamaño	Comentario
PDF de Adobe	PDF 1.0 PDF 1.1 PDF 1.2 PDF 1.3 PDF 1.4	Hasta 100 páginas (un archivo)	Hasta 75 MB	-
Microsoft® Office Word	Microsoft® Office Word 1995, Microsoft® Office Word 1997, Microsoft ® Office Word 2000, Microsoft® Office Word 2002, Microsoft® Office Word 2003	Debido a que el Visor de Office no carga todas las páginas de un archivo de Microsoft® Word simultáneamente, obviamente no existen limitaciones para páginas y líneas.	Hasta 100 MB	No admite texto en negrita en fuentes de chino simplificado
Microsoft® Office Excel	Microsoft® Office Excel 1995 Microsoft® Office Excel 1997, Microsoft® Office Excel 2000, Microsoft ® Office Excel 2002, Microsoft® Office Excel 2003, Microsoft® Office Excel 2007 (.xlsx), Microsoft® Office Excel 2010 (.xlsx) Microsoft® Office Excel XP	Límite de filas: hasta 595 Límite de columnas: hasta 256 Hoja: hasta 100 Nota: estas 3 limitaciones indicadas no aparecen juntas en un solo archivo.	Hasta 15 MB	No admite hojas protegidas con contraseña
Microsoft® Office PowerPoint	Microsoft® Office PowerPoint 1997, Microsoft® Office PowerPoint 2000, Microsoft® Office PowerPoint 2002, Microsoft® Office PowerPoint 2003, Microsoft® Office PowerPoint 2007 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint 2010 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint XP, .ppx, .ppsx	Hasta 1.000 páginas (un archivo)	Hasta 19 MB	No admite orden de presentación de diapositivas

Para ver documentos, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Conecte el dispositivo al proyector de LED.
2. Encienda el proyector de LED para iniciar el menú de visualización en pantalla del Centro multimedia.
3. Seleccione el dispositivo de entrada al que desee acceder.
4. Seleccione **Documento**.



5. Remítase a la parrilla del panel de control, que le ayudará a examinar los archivos del dispositivo de entrada y a seleccionarlos. Presione
6. Presione para abrir la carpeta o archivo seleccionado.
7. Después de abrir el archivo, presione en el panel de control para iniciar la parrilla del panel de control **Documento**.

Versiones en varios idiomas

Descargue otras versiones de idioma de este manual electrónico a través de este sitio Web: **http://support.asus.com**

Apéndices

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido puesto a prueba y encontrado en consonancia con los límites establecidos para la clase B de dispositivos digitales, según la Parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites han sido diseñados para proveer una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa, y puede irradiar energía de radio frecuencia, y si no está instalado según las instrucciones, puede causar interferencia en las radio comunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo en efecto causa interferencias en la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reposicionar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe o circuito distinto del que usa el receptor de la interferencia.
- Consultar con su punto de venta o a un técnico experimentado en radio/TV.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

1. Que este dispositivo no cause interferencias dañina, y
2. Que este dispositivo acepte cualquier tipo de interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento indeseado.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no supera los límites de la Clase B para emisiones de ruido de radio desde aparatos digitales establecidas en las Normativas de Interferencias de Radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de Clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

Declaración y cumplimiento de la normativa global de medioambiente

ASUS diseña y fabrica sus productos de un modo respetuoso con el medio ambiente y asegura que cada etapa del ciclo de vida del producto ASUS cumple la normativa global de medioambiente. Además, ASUS divulga la información pertinente de acuerdo con los requisitos normativos.

Consulte la página Web http://csr.asus.com/english/Compliance.htm (en inglés) para obtener revelación de información basándose en los requisitos de normativas que ASUS cumple:

Declaraciones sobre materiales JIS-C-0950 de Japón

SVHC (Sustancias de alto riesgo) de REACH de la Unión Europea

RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) de Corea

Leyes sobre la energía de Suiza

Reciclado de ASUS/Servicios de recuperación

Los programas de reciclaje y recuperación de productos de ASUS están totalmente comprometidos con las normativas más exigentes relacionadas con la protección de nuestro medio ambiente. Creemos en la oferta de soluciones para que usted sea capaz de reciclar responsablemente nuestros productos, pilas y otros componentes así como los materiales de embalaje. Visite la página Web http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obtener información de reciclaje detallada en las diferentes regiones.

Frecuencias de PC admitidas

HDMI (PC)

Resolución	Modo	Tasa de actualización (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)	Reloj (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

HDMI (vídeo)

Frecuencia	Resolución	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25

Mini VGA

Resolución	Modo	Tasa de actualización (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)	Reloj (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1366 x 768	1366 x 768_60	60.015	47.7	85.86
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

Especificaciones del proyector de LED P2

		P2B	P2M	P2E
Pantalla	Tecnología de visualización	0.45" DLP®		
	Fuente luminosa	R/G/B LED		
	Período de vida útil de la fuente luminosa	30,000 horas (máx.)		
	Resolución verdadera (nativa)	WXGA 1280x800		
	Iluminación de salida	350 lúmenes	500 lúmenes	350 lúmenes
	Relación de contraste	3500:1 DCR		
	Saturación de color (NTSC)	100%		
	Colores de visualización	16.7 M		
Lente de proyección	Relación de proyección	1.1 (42" @1m)		
	Distancia de proyección	0.5 ~ 3m		
	Proyección/Tamaño de la pantalla	20 ~ 120 pulgadas		
	Desplazamiento de la proyección	100 ± 5 %		
	Porcentaje de zoom	Fijo		
Funciones de vídeo	Modos de imagen	7 modos (Estándar, Pizarra negra, Pizarra blanca, Dinámico, sRGB, Paisaje y Cine)		
	Ajuste de la corrección trapezoidal	Digital (Up to +/- 40 grados)		
	Corrección trapezoidal automática	Sí		
	Relación de aspecto	16:10/ 16:9 / 4:3		
	Colocación del proyector	Mesa delante, mesa detrás, techo delante, techo detrás		
Caracte-rísticas de audio	Altavoces integrados	Sí, 1 altavoz (1.5W)		
Señal Frecuencia	Frecuencia de señal analógica	31.5~55.9 KHz(H)/60 Hz(V)		

(continúa en la página siguiente)

		P2B	P2M	P2E
Alimentación	Modo de encendido	30W	50W	27W
	Modo de espera	<0.5 W		
Ruido	Ruido acústico	32dB (**Modo** de espera)	34dB (**Modo** de espera)	32dB (**Modo de** espera)
	Entrada de señal PC	25dB (**Modo** Cine)	30dB (**Modo** Cine)	25dB (**Modo** Cine)
Entrada/ Salida	Salida de audio	Salida de auriculares		
	Lector de tarjetas	1 x Ranura para tarjetas micro-SD para reproducción multimedia	1 x Ranura para tarjetas micro-SD para reproducción multimedia	N/D
	Puerto USB	Sí		N/D
Formatos multimedia admitidos	Vídeo	Sí		N/D
	Audio	Sí		N/D
	Imagen	Sí		N/D
	Visor de documentos	Sí		N/D
Diseño mecánico	Colores del chasis	Blanco	Negro	
	Toma para trípode	Sí		
	Pedestal de apoyo	Sí		

(continúa en la página siguiente)

		P2B	P2M	P2E
Diseño mecánico	Botones en la carcasa	Centro multimedia, Entrada, Alimentación, Posición de la imagen, Brillo, Calidad de la imagen, Configuración de la imagen, Corrección trapezoidal, Entrar, Volumen, Splendid, Contraste y Ajustes		VGA, HDMI, Alimentación, Posición de la imagen, Brillo, Calidad de la imagen, Configuración de la imagen, Corrección trapezoidal, Entrar, Volumen, Splendid, Contraste y Ajustes
Seguridad	Bloqueo Kensington	Sí		
Dimensiones	Dimensiones físicas	142.4mm x 130mm x 34.6mm		
	Dimensiones de la caja	235mm x 179mm x 113mm		
Peso	Peso neto (estimado)	666g	532g	502g
	Peso bruto (estimado)	1.4kg	1.2kg	1.2kg
Operating Temperature		0°C ~ 40°C		
Operating Humidity		20 ~ 90%		
Accesorios		Funda de transporte, adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable D-Sub, guía de inicio rápido, mando a distancia y tarjeta de garantía		
Certificaciones		FCC/UL/CE/CB/CCC/C-tick/VCCI/PSE/CU		

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

** La disponibilidad del producto puede variar en función de la región.

** Todos los nombres de marcas y productos mencionados son marcas comerciales de sus respectivas compañías.